

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/066913 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷:

G08C

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SCHÜCO INTERNATIONAL KG [DE/DE]; Karo-
linenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014239

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. Dezember 2004 (14.12.2004)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KAISER, Konrad
[DE/DE]; Wallstrasse 23, 59590 Geseke (DE). LINK,
Daniel [DE/DE]; Butzbacher Strasse 37, 35510 Butzbach
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(74) Anwälte: SPECHT, Peter usw.; Jöllenbecker Strasse 164,
33613 Bielefeld (DE).

(30) Angaben zur Priorität:

103 61 774.4 31. Dezember 2003 (31.12.2003) DE

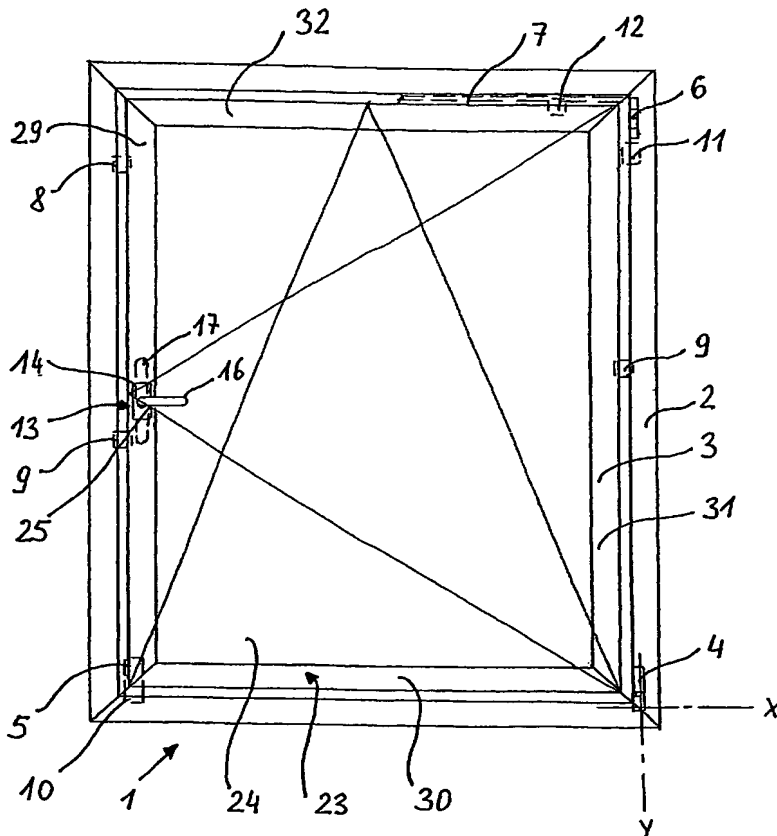
10 2004 018 063.6 8. April 2004 (08.04.2004) DE

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WINDOW AND WINDOW HANDLE

(54) Bezeichnung: FENSTER UND HANDHABE FÜR EIN FENSTER



(57) Abstract: The invention relates to a window comprising a window frame (2) and a casement (23) which can be displaced in relation to the window frame, mountings (4-7) which are arranged between the casement (23) and the window frame (2) and which are used to displace the casement (23) in relation to the window frame (2), and a handle which is disposed on the casement (23), said handle comprising a handle part which can be displaced, particularly rotated, on the casement (23) in various positions of the handle which correspond to different operational positions of the casement (23). The invention is characterised in that the handle (13) comprises control elements and/or sensors, and the handle (13) is connected in a wireless manner or via electric lines to electromagnetic or electromechanical locking elements (8, 9) between the casement (23) and the window frame (2), and/or to electromagnetic or electromechanical functions, in particular coupling elements (10-12), for at least one or several mountings (5, 6, 7), and/or to an electromechanical drive device which is used to open or close the casement (23).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/066913 A2



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Ein Fenster mit einem Blendrahmen (2) und einem Flügel (23), der relativ zum Blendrahmen beweglich ist, Beschlägen (4- 7) zwischen dem Flügel (23) und dem Blendrahmen (2) zum Bewegen des Flügels (23) relativ zum Blendrahmen (2) und einer an dem Flügel (23) angeordneten Handhabe (13), die ein Griffteil aufweist, das am Flügel (23) in verschiedene Griffstellungen bewegbar - insbesondere verdrehbar - ist, welche unterschiedlichen Betriebsstellungen des Flügels (23) entsprechen, zeichnet sich dadurch aus, dass die Handhabe (13) Schaltelemente und/oder Sensoren aufweist, und die Handhabe (13) drahtlos oder über elektrische Leitungen mit elektromagnetischen oder elektromechanischen Verriegelungselementen (8, 9) zwischen dem Flügel (23) und dem Blendrahmen (2) und/oder mit elektromagnetischen oder elektromechanischen Funktions-, insbesondere Kupplungselementen (10 - 12) für wenigstens einen oder mehrere der Beschläge (5, 6, 7) und/oder mit einer elektromechanischen Antriebsvorrichtung zum Öffnen und Schließen des Flügels (23) verbunden ist.